贵州赤水河流域加大生态保护力度——

赤水青山入画来

本报记者 熊 丽 王新伟

区域探绿

赤水河，一条会呼吸的河流。

有“集灵泉于一身，汇秀水而东下”之称的赤水河，发源于云南镇雄县，流经云南、贵州、四川共13个县市，是长江上游唯一一条在干流未筑坝的一级支流，是生物多样性的集结地和珍稀鱼类优先保护区域。千百年来，奔流不息的赤水河滋养了两岸的生命，也孕育了丰富的历史文化、红色文化和生态文化。

赤水河流域分布着中国红色文化、世界自然文化遗产、中国国酒文化、历史民族文化等众多旅游资源。图为雄奇壮丽的赤水大瀑布。
本报记者 熊 丽摄

像爱护眼睛一样爱护赤水河

未入茅台镇，已闻酒香来。

好山好水出好酒。贵州茅台集团公司环境保护处处长盛华刚说，水是酒厂的生命线，离开茅台镇，酿不出茅台酒。赤水河流域的地质地貌、气候环境和微生物群，为茅台酒的酿造提供了得天独厚的条件。

作为非物质文化遗产的茅台酒传统酿造工艺，被总结为“从一到十”的口诀：即一年一个生产周期，两次投料，拥有醇甜、窖底、酱香三种典型体，四十天制曲发酵，五月端午制曲，六个月存曲，七次取酒，八次加曲、堆积、入池发酵，九次蒸煮，十个独特工艺。这种独特的酿造工艺，正是顺应了赤水河的自然变化。据了解，每年阳春三月，山雨的降落冲刷，使赤水河水逐渐变成红棕色。到了九月重阳，河水又恢复了清澈透明的本来面目，而此时正是茅台酒酿造投料的好时节。

“上游是茅台，下游望泸州，船到二郎滩，又该喝郎酒”，一曲《赤水河船歌》，唱出了这条“美酒河”的不同寻常。然而，近年来，赤水河流域内经济开发与生态环境保护的矛盾日益凸显，出现了生态环境破坏、水土流失等诸多问题。

2013年，贵州省决定实施赤水河流域环境保护规划，从2013年至2020年将投资55.7亿元，在赤水河流域内实施城镇生活污水、垃圾和工业污染治理等9大类共501个项目，保护赤水河生态环境。

2014年，贵州省委、省政府确定把赤水河流域作为“四河四带”进行总体部署，打造生态河、美景河、美酒河、英雄河；布局特色产业带、生态文化旅游带、美丽乡村带、绿色城镇带，并出台了《贵州省赤水河流域生态文明制度改革试点工作方案》，率先在赤水河流域实行河长制、污染第三方治理等12项改革内容。通过整治，赤水河贵州段主体水质断面达到III类以上，出、入境断面达到II类水质。赤水河的生态文明制度成果，也在全省推广。

记者在遵义市采访时了解到，赤水河的优势是生态，潜力也在生态，这已经成为沿岸各县市的共识。

在仁怀，该市以酒类企业为重点，加强赤水河的生态环境保护工作，编制了《仁怀酱香酒产业发展区域布局规划》，严格实行禁止发展区内无企业增加，限制发展区内的酒类企业只减不增，规范发展区稳步发展。严禁在赤水河上游及重点水源保护区新建煤矿、建材、造纸及化工等污染大的企业，关闭淘汰茅台河谷小型生产企业，将小型企业兼并重组向工业园区集中，淘汰落后生产设施设备，并大力发展循环经济。

赤水市大力开展绿化造林，森林覆盖率高达80.17%，四季有景，色彩斑斓。成立长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区赤水河增殖放流站，将岩原鲤、华鲮等赤水河特有鱼类收集起来人工饲养，近年来共组织人工增殖放流200余万尾，有效促进自然种群壮大。在产业方面，着力打造金钗石斛、竹业、乌骨鸡三个现代农业园区，使特色农业成为农民增收致富的“绿色银行”，成为生态工业的“绿色原料”。

习水县在贵州省率先推行乡镇生活污水第三方治理，采取PPP模式在21个乡镇实施乡镇污水处理项目，使全县污水处理厂实现了乡镇全覆盖。

千亿级旅游产业带呼之欲出

赤水河，一条独具魅力的河流。

沿赤水河谷而下，分布着中国红色文化、世界自然文化遗产、中国国酒文化、历史民族文化等众多旅游资源，仿佛颗颗珍珠散落其中。

雨后的赤水市，清溪修竹，苍山滴翠，十丈洞大瀑布飞珠溅玉，吸引着来自全国各地的游客。作为全国唯一一个以行政区划命名的国家重点风景名胜区，赤水素有“千瀑之市”“丹霞之冠”“竹子之乡”“桫椤王国”的美称。近年来，赤水旅游业实现了井喷式增长，2015年共接待游客700万人次，实现旅游总收入75亿元，实现产业增加值21.92亿元，占地区生产总值比重的26%。

在千年古镇习水土城，景区解说员袁建梅告诉记者，土城是当年红军“四渡赤水”的第一渡，也是古代川盐入黔的水上交通要冲，拥有“十八帮”这一独特的商业文化。四渡赤水纪念馆、赤水河航运文化、宋代酒窖等多元文化在土城交相辉映。沿着古镇石板路拾级而上，转过一巷又一巷，古树、青砖、黛瓦、招贴，时光仿佛在这里停留，让人一时难分古今。

古镇之外，总投资45亿元的赤水河谷旅游公路已于今年3月31日建成投用。这条起于仁怀市茅台镇1915广场，止于赤水市旅游集散中心的公路，于2015年1月开始建设，是国内首条真正意义上的旅游公路，宛如一线穿珠，将赤水河谷的珍珠串成了美丽的项链。

据了解，遵义市委、市政府以“贵州第一、国内一流、世界知名”为要求，建设赤水河谷旅游公路及沿途景区项目，并充分结合沿线的自然景观、地形地貌以及丰富的酒、盐、古镇、长征文化等资源，系统打造旅游公路沿线景观景点和配套服务设施。旅游公路共建有160公里的山地自行车道和154公里的汽车道，沿途有桥梁162座，隧道2座，有观景台、休憩驿站、露营地26个、直升飞机停机坪1个。赤水河谷旅游公路的建成投用，是贵州旅游的又一张新名片，对于遵义市在“十三五”期间将赤水河流域打造成千亿级旅游产业带，将起到积极的推动作用。

绿科技

油质

汽油

本报记者

余惠敏

污染

近日，中国科学院大连化学物理研究所与延长石油集团合作研发的汽油超深度脱硫技术，在山东恒源石油化工股份有限公司40万吨/年规模生产国V标准汽油装置中应用并开车成功。

山东恒源石油化工股份有限公司40万吨/年重汽油深度脱硫装置采用大连化物所的汽油固定床超深度催化吸附脱硫组合技术（YD-CADS工艺），于2015年初开工建设，2015年底成功试运行，目前全部装置各项运行指标稳定，生产出的脱硫汽油产品满足国V汽油质量标准。

YD-CADS工艺为大连化物所李灿院士、蒋宗轩研究员领导的研究团队在10余年研究的基础上，2013年与延长石油集团合作成功开发的工业化技术。中国石油化学工业联合会组织专家对该技术进行了成果鉴定，认为该技术拥有自主知识产权、为国际首创，整体处于国际同类技术的领先水平。这也是大连化物所从基础研究成果最终转化为工业化应用的又一个成功范例。

近年来我国大气污染形势严峻，大面积雾霾天气频现。造成大气污染的原因复杂，但机动车尾气排放是其主要原因之一，而燃料油的清洁质量直接影响机动车污染尾气的排放。我国政府下决心治理大气污染，2014年出台史上最严厉的环境保护法，今年两会政府工作报告进一步提出要重拳治理大气污染。因此发展清洁燃料油生产技术是治理污染的当务之急，也是科技工作者响应国务院号召、面向国家需求应尽的责任。

大连化物所超深度催化吸附脱硫技术的成功开发及工业应用，是对我国清洁油品生产技术发展的一个重要贡献，特别对我国地方炼油工业的技术升级换代开辟了一个新的技术途径，对我国燃料油质量升级技术产业格局带来重大变化，将会促进大气污染的治理，具有重大的技术、经济及社会效益。

推动科技创新 引领产业转型

CHITEC

第十九届中国北京国际科技产业博览会

The 19th China Beijing International High-tech Expo

主办单位

中华人民共和国科学技术部
国家知识产权局
中国国际贸易促进委员会
北京市人民政府

支持单位

中华人民共和国商务部
国务院国有资产监督管理委员会
国家海洋局
中华全国归国华侨联合会

承办单位

中国国际贸易促进委员会北京市分会

特别协办单位

北京市科学技术委员会

媒体支持

中央电视台、光明日报、经济日报、中国日报、中新社、科技日报、国际商报

北京日报、北京人民广播电台、北京电视台、京华时报、新京报、北京晚报、北京青年报、北京晨报、法制晚报、北京商报、劳动午报、娱乐信报、北京科技报、京郊日报

人民网、新华网、中国网、光明网、中国经济网、千龙网、首都之窗、北广传媒移动电视、北广传媒城市电视、北广传媒地铁电视

欲索详情，敬请垂询

中国北京国际科技产业博览会组委会办公室
（中国国际贸易促进委员会北京市分会）
地址：北京市西城区南礼士路甲3号
邮编：100045
网址：www.chitec.cn

联系电话：
综合接待部 010-8807 0489 8807 0420
洽谈推介部 010-8807 0637 8807 0335
论坛会议部 010-8807 0480 8807 0470
国际联络部 010-8807 0373 8807 0325
媒体联络部 010-8807 0371 8807 0331
新闻宣传部 010-8807 0347 8807 0384
网络服务部 010-8807 0154 8807 0103

主要活动一览

综合活动

主题报告会
时间：2016年5月18日09:30
地点：全国政协礼堂
“走进科博会看北京”系列活动
时间：2016年5月10-31日
地点：中国国际展览中心及10家科博资源共享单位

展览会
时间：2016年5月19-22日
地点：中国国际展览中心1-9号馆
（朝阳区北三环东路6号）
开馆时间：5月18-21日09:00-16:30
5月22日09:00-14:30
展馆分布：
1-A馆：智慧北京与信息技术创新应用成果展区
北京·京北高精尖产业科技创新成果展区
1-B馆：文化与科技融合展区
电子信息技术展区
2号馆：中关村创新创业成果展区
3号馆：第三届国际海洋科技成果展区
4号馆：科技产业功能区创新成果展区
教育装备科技展区
5号馆：汽车科技展区
8-A馆：首都高端科技创新创业成果展区
循环经济展区
8-B馆：省区市科技创新成果展区

展览会参观办法：
一、展会期间，团体及个人参观票在中国国际展览中心（朝阳区北三环东路6号）售票厅免费领取。
二、即日起在以下地点领取团体票：
中关村科技园区管委会 010-59260100-0630
西城区科委 010-83976433
朝阳区投资促进局 010-84681251
海淀区发改委 010-88497226
丰台区投促局丰台区贸促支会 010-83897601
石景山区科委 010-68867235
顺义区商务委顺义区贸促支会 010-69445340
昌平区投促局 010-69722171
门头沟区科委 010-69854033
通州区投促局 010-69518390
房山区科委 010-89350224
北京经济技术开发区 010-87163860
怀柔区商务委怀柔区贸促支会 010-69645066
平谷区科委 010-67882565
密云区科委 010-69025450
延庆区商务委延庆区贸促支会 010-69173662

论坛会议

中国金融论坛
时间：5月20日08:30-17:30
5月21日08:30-17:30
地点：北京金隅喜来登酒店
联系电话：010-85866966
联系人：宋凌

中国循环经济发展论坛
时间：5月19日08:30-17:30
地点：民族饭店
联系电话：13901013085
联系人：杨为天

中国科技创新与城市管理论坛
时间：5月21日09:30-12:30
地点：中国科技会堂
联系电话：15313191790
联系人：沈华

中关村创新创业论坛
时间：5月19日08:30-17:30
地点：北京龙城丽京国际酒店
联系电话：010-82647131
联系人：贾东姆

中国新兴产业协同创新论坛
时间：5月22日08:30-17:30
地点：中关村软件园国际会议中心
联系电话：010-85866966
联系人：宋凌

2016智慧城市论坛
时间：5月19日09:00-17:30
地点：北京新世纪日航饭店
联系电话：13001158259
联系人：杨少卿

网上展示推介

科博会官方网站
“京授网”经贸信息公共服务平台
科博会官方移动设备客户端和新媒体
360度网上实景展台
优秀企业及产品网上推介

推介交易

科技成果推广与商务合作项目推介会
时间：5月18日09:30-17:00
地点：北京裕龙国际酒店
联系电话：010-63906786
联系人：曹雪莲

科技项目投融资合作洽谈会
时间：5月19日09:30-12:00
地点：北京裕龙国际酒店
联系电话：010-63906786
联系人：曹雪莲

国产检测仪器设备验证与综合评价技术服务推介会
时间：5月20日08:30-16:30
地点：北京京仪大酒店
联系电话：010-68619176
联系人：赵晓敏

循环经济研讨会暨环保科技项目推介会
时间：5月20日14:30-17:00
地点：中国国际展览中心综合楼
联系电话：010-57858115
联系人：刘海伶

2016国际海洋科技项目合作推介会
时间：5月19日08:30-17:00
地点：北京皇家大饭店
联系电话：010-58850506
联系人：和翰林

科技合作项目签约仪式
时间：5月19日09:30-09:30
地点：新世纪日航酒店
联系电话：010-88070387
联系人：刘燕

省区市代表团重点项目系列推介洽谈活动
时间：5月19日13:30-17:00
地点：北京裕龙国际酒店
联系电话：010-88070027
联系人：李苏泽

2016“一带一路”商务沙龙——投资伊朗
时间：7月
地点：伊朗驻华大使馆
联系电话：010-88070152
联系人：肖峰山

2016湖南省政府和社会资本合作（ppp）示范项目（北京）推介会
时间：5月18日09:30-11:00
地点：湖南大厦
联系电话：0731-84773326
联系人：戴刚

创新产品路演秀
时间：5月12日09:00-12:00
地点：国家会议中心
联系电话：010-64853169
联系人：李轩

北京市新技术新产品（服务）发布会
时间：5月20日09:00-12:00
地点：昌平电子商城A座三层
联系电话：010-64853169
联系人：李轩

首届京津冀科技农业诚信品牌推介会
时间：5月19日13:30-17:00
地点：中国国际展览中心
联系电话：010-82110453
联系人：董韵

（各场次活动如有变化，以当日安排为准）

微信 微信 官方APP 走进科博会看北京